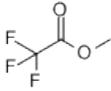


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[431-47-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:431-47-0 基本信息

中文名:	三氟乙酸甲酯
英文名:	Methyl trifluoroacetate
别名:	Methyl trifluoroacetate
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₃ F ₃ O ₂
分子量:	128.05
CAS登录号:	431-47-0
EINECS登录号:	207-074-5

物理化学性质

熔点:	-78°C
沸点:	43-43.5°C
水溶性:	8G/L
折射率:	1.289-1.291
闪点:	-7°C
密度:	1.273
性质描述:	无色液体。沸点43-43.5°C, 相对密度1.273 (20/4°C), 折光率1.2907, 闪点-7°C。溶于 乙醇 、 乙醚 , 不溶于水。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2924

CAS#431-47-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事431-47-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 三氟乙酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C3H3F3O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Methyl trifluoroacetate等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Methyl trifluoroacetate为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供431-47-0等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是三氟乙酸甲酯等化学品的生产制造商 400-111-6333
 阿拉丁试剂 专业生产和销售C3H3F3O2, 值得信赖 021-50323709
 阿凡达化学 专业从事Methyl trifluoroacetate及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 431-47-0 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用于有机合成。

生产方法及其他: 由三氟乙酸与甲醇酯化而得。将甲醇、三氟乙酸混合, 添加浓硫酸, 回流反应5h后进行高效分馏, 收集50℃以前的馏分。再分馏一次, 收集40-43℃馏分即为三氟乙酸甲酯。收率80。

相关化学品信息

[辛酸铋](#) [439090-12-7](#) [氨基亚氨基硫代甲基碘酸](#) [5 \$\alpha\$ -雄烷](#) [43134-64-1](#) [436087-03-5](#) [438531-50-1](#) [alpha-环柠檬醛](#) [三\(4-溴苯\)胺](#) [434312-11-5](#) [1-\(4-甲氧苯基\)-2-苄胺基丙烷](#) [3-羟基-4-甲氧基苯甲醇](#) [4-叔丁氧羰基氨基-2-溴吡啶](#) [3, 6, 7, 12, 15-五氧杂十七烷-1-醇](#) [雌酮3-硫酸钠](#) [氢氯噻嗪](#) [氧化锌](#) [三羟甲基丙烷](#)